



Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)
Phanerozoikum	Känozoikum	Quartär	Holozän	Meghalayum	heute	0,0042
				Nordgrippium		0,0082
				Grönlandium		0,0117
				Oberpleistozän		0,129
		Neogen	Pleistozän	Chibanium		0,774
				Calabrium		1,80
				Gelasium		2,58
			Pliozän	Piacenzium		3,600
				Zancleum		5,333
				Messinimum		7,246
	Paläogen	Oligozän	Tortonium		11,63	
			Serravallium		13,82	
			Langhium		15,97	
			Burdigalium		20,44	
		Eozän	Chattium		23,03	
			Rupelium		27,82	
			Priabonium		33,9	
			Bartonium		37,71	
			Lutetium		41,2	
			Ypresium		47,8	
Paläozän	Thonetium		56,0			
	Seelandium		59,2			
	Danium		61,6			
	Maastrichtium		66,0			
	Campanium		72,1 ± 0,2			
	Santonium		83,6 ± 0,2			
Mesozoikum	Kreide	Oberkreide	Coniacium		86,3 ± 0,5	
			Turonium		89,8 ± 0,3	
			Cenomanium		93,9	
		Unterkreide	Albium		100,5	
			Aptium		≈ 113,0	
			Barremium		≈ 121,4	
	Karbon	Pennsylvanium	Hauterivium		≈ 129,4	
			Valanginium		≈ 132,9	
		Mississippium	Berriasium		≈ 139,8	
					≈ 145,0	

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
Phanerozoikum	Mesozoikum	Jura	Oberjura	Tithonium		≈ 145,0	
				Kimmeridgium		152,1 ± 0,9	
				Oxfordium		157,3 ± 1,0	
			Mitteljura	Callovium		163,5 ± 1,0	
				Bathonium		166,1 ± 1,2	
				Bajocium		168,3 ± 1,3	
		Unterjura	Aalenium		170,3 ± 1,4		
			Toarcium		174,1 ± 1,0		
			Pliensbachium		182,7 ± 0,7		
			Sinemurium		190,8 ± 1,0		
			Hettangium		199,3 ± 0,3		
					201,3 ± 0,2		
		Paläozoikum	Trias	Obertrias	Rhaetium		≈ 208,5
					Norium		≈ 227
					Karnium		≈ 237
	Mitteltrias			Ladinium		≈ 242	
				Anisium		247,2	
				Olenekium		251,2	
	Untertrias		Indusium		251,902 ± 0,024		
			Changhsingium		254,14 ± 0,07		
			Wuchiapingium		259,51 ± 0,21		
	Perm		Lopingium	Capitanium		264,28 ± 0,16	
				Wordium		266,9 ± 0,4	
				Roadium		273,01 ± 0,14	
			Cisuralium	Kungurium		283,5 ± 0,6	
				Artinskium		290,1 ± 0,26	
				Sakmarium		293,52 ± 0,17	
		Asselium			298,9 ± 0,15		
		Gzhelium			303,7 ± 0,1		
		Kasimovium			307,0 ± 0,1		
Karbon	Pennsylvanium	Ober	Moskovium		315,2 ± 0,2		
		Mittel	Bashkirium		323,2 ± 0,4		
		Unter	Serpukhovium		330,9 ± 0,2		
	Mississippium	Ober	Viseum		346,7 ± 0,4		
		Mittel	Tournaisium		358,9 ± 0,4		
		Unter					

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	Serie / Epoche	Stufe / Alter	GSSP	numerische Alter (Ma)	
Phanerozoikum	Paläozoikum	Devon	Oberdevon	Famennium		358,9 ± 0,4	
				Frasnium		372,2 ± 1,6	
				Mitteldevon	Givetium		382,7 ± 1,6
			Mitteldevon	Eifelium		387,7 ± 0,8	
				Unterdevon	Emsium		393,3 ± 1,2
				Pragium		407,6 ± 2,6	
		Silur	Llandovery	Lochkovium		410,8 ± 2,8	
				Pridoli		419,2 ± 3,2	
				Ludlow	Ludfordium		423,0 ± 2,3
			Wenlock	Gorstium		425,6 ± 0,9	
				Homerium		427,4 ± 0,5	
				Sheinwoodium		430,5 ± 0,7	
			Oberordovizium	Telychium		433,4 ± 0,8	
				Aeronium		438,5 ± 1,1	
				Rhuddanium		440,8 ± 1,2	
	Mittelordovizium	Hirnantium		443,8 ± 1,5			
		Katium		445,2 ± 1,4			
		Sandbium		453,0 ± 0,7			
	Unterordovizium	Darriwilium		458,4 ± 0,9			
		Dapingium		467,3 ± 1,1			
		Floium		470,0 ± 1,4			
	Kambrium	Furongium	Tremadocium		477,7 ± 1,4		
			Stufe 10		485,4 ± 1,9		
			Jiangshanium		≈ 489,5		
		Miaolingium	Paibium		≈ 494		
			Guzhangium		≈ 497		
			Drumium		≈ 500,5		
		Serie 2	Wulium		≈ 504,5		
			Stufe 4		≈ 509		
			Stufe 3		≈ 514		
Terreneuvium	Stufe 2		≈ 521				
	Fortunium		≈ 529				
			538,8 ± 0,2				

Äonothem / Äon	Ärathem / Ära	System / Periode	GSSP	GSSA	numerische Alter (Ma)
Präkambrium	Proterozoikum	Neo-proterozoikum	Ediacarium		538,8 ± 0,2
			Cryogenium		≈ 635
			Tonium		≈ 720
		Meso-proterozoikum	Stenium		1000
			Ectasium		1200
			Calymmium		1400
	Paläoproterozoikum	Statherium			1600
			Orosirium		1800
			Rhyacium		2050
		Siderium			2300
					2500
					2500
	Archaikum	Neo-archaikum			2800
		Meso-archaikum			3200
		Paläo-archaikum			3600
Hadaikum				4000	
				≈ 4600	

Globale stratigraphische Einheiten werden mit ihrer Basis definiert an Globalen Stratotyp Profilen und Punkten (GSSP, Global Stratotype Section and Point). Dagegen sind Einheiten ≥ 1000 Ma definiert mit Globalen Stratigraphischen Standardaltern (GSSA). Mehr Informationen dazu unter: <http://www.stratigraphy.org>. Bis 02/2022 ratifizierte Grenzen sind mit einem Goldenen Nagel markiert.

Die numerischen Alter stammen aus der Global Time Scale 2012 (Gradstein et al. 2012), jene für das Kambrium und Quartär aus der GTS 2020, die Alter für Perm, Trias und Kreide von den zuständigen ICS-Subkommissionen.

Das Zeichen ≈ steht vor relativ unsicheren Altern. Ratifizierte Subserien/Subepochen sind abgekürzt mit U/F (Unteres / Frühes), M (Mittleres) und O/S (Oberes / Spätes).

Farben: Commission for the Geological Map of the World (CGMW, <http://www.ccgw.org>)

Zitierweise: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; aktualisiert) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204. URL: www.stratigraphy.org/ICSChart/ChronostratChart2022-02.pdf

Version in Deutsch:
 Deutsche Stratigraphische Kommission (DSK, M. Menning)
 Österreichische Kommission für Stratigraphie (ACS, W.E. Piller)